Objetivo:
Mediante la lectura del documento que se muestra a continuación, los estudiantes podrán analizar el medio y el contexto en el que se desarrollaron los sitios y páginas web y la importancia de su buen uso.

SITIO WEB

Conjunto de páginas web que están relacionadas entre sí, por lo general porque se ingresan desde un mismo dominio (o porque mantienen constante la raíz de la dirección URL). Un sitio web puede estar constituido de una o más páginas web. La página web principal de un sitio web suele llamarse índex, que puede tener la extensión .htm, .php, .asp, entre otras.

A veces "sitio web" y "página web" son tomados como sinónimos, pero no son tal.

Los sitios web son accedidos a través de una dirección URL (generalmente un dominio), utilizando un programa navegador web. Un sitio web puede construirse utilizando Editores Web.

Con respecto a los buscadores de internet, un sitio web puede aparecer o no en los resultados de búsqueda que hacen los usuarios en un buscador. Un sitio web aparece solamente si está indexado y si cumple con las políticas del buscador.
Proceso de creación y mantenimiento de páginas web, generalmente para ser parte de un sitio web disponible en la WWW. La o las personas encargadas de esta tarea, son llamadas desarrolladores web o webmasters.

Creación web

El lenguaje básico que se debe conocer para la creación de páginas web es el HTML, aunque las herramientas gráficas para el diseño web ayudan mucho en esta tarea. Las dos aplicaciones más difundidas son Dreamweaver y FrontPage

Luego, existen otros lenguajes de programación que aumentan el poder de las páginas web, algunos destacables son: PHP, ASP y Java Script (DHTML). Para aumentar las funcionalidades de un sitio web, también pueden incorporarse: Flash, Shockwave, Java applet, CGI, SVG, ActiveX, cookies, etc.

Finalmente, la incorporación de una base de datos puede simplificar muchas tareas a la hora de desarrollar ciertos sitios web.

Una web online

El proceso de "poner en línea" un sitio web, comienza con la búsqueda de un servidor web. En general, se suele contratar un servicio de internet que aloje el contenido del sitio web y lo mantenga online las 24 horas del día, o sea, un servicio de hosting. (También se puede instalar un servidor web propio en la computadora, con una conexión a internet permanente, pero no es lo usual).

Con la adquisición de un hosting (gratuito o pago) y un dominio de internet, se puede proceder a "apuntar" el dominio al hosting, para esto se asignan los DNS correspondientes.

Luego, la forma típica de "subir" los archivos al hosting suele ser empleando un cliente FTP. Un programa que se encarga de transferir los archivos al servidor web (empleando el protocolo FTP). Algunos programas FTP son Filezilla, CuteFTP y WS_FTP.

Complementos de una web

Algunos complementos para un sitio web son:

* Contadores: permiten contabilizar las visitas de un sitio web.

* Mapa del sitio: Algunos conceptos que se deben manejar relacionados al sitio web y su promoción:

* Buscadores de internet: permiten que miles de personas encuentran el sitio web.

* Resultados de busquedas: lista de páginas web que aparecen luego de realizar una búsqueda en un buscador de internet. Para aparecer en la lista, la página web debe estar indexada. Aparecer en las primeras posiciones, permite incrementar la cantidad de visitantes al sitio.
* Publicidad online.

Ejemplos de aplicaciones web

Las aplicaciones web son utilizadas para implementar webmail, ventas online, subastas online, wikis, foros de discusión, weblogs, MMORPGs, redes sociales, juegos, etc.

Características de las aplicaciones web

* El usuario puede acceder fácilmente a estas aplicaciones empleando un navegador web (cliente) o similar.
* Si es por internet, el usuario puede entrar desde cualquier lugar del mundo donde tenga un acceso a internet.
* Pueden existir miles de usuarios pero una única aplicación instalada en un servidor, por lo tanto se puede actualizar y mantener una única aplicación y todos sus usuarios verán los resultados inmediatamente.
* Emplean tecnologías como Java, JavaFX, JavaScript, DHTML, Flash, Ajax... que dan gran potencia a la interfaz de usuario.
* Emplean tecnologías que permiten una gran portabilidad entre diferentes plataformas. Por ejemplo, una aplicación web flash podría ejecutarse en un dispositivo móvil, en una computadora con Windows, Linux u otro sistema, en una consola de videojuegos, etc.

Actividad:

1. Elabore un breve resumen del documento anterior, junto con una conclusión propia.
2. Construya un mapa conceptual en donde se pueda ver fácilmente las ideas centrales de la lectura anterior.
3. Explique con sus palabras, ¿Por qué cree que es tan importante la creación de sitios web?
4. ¿Enuncia varias ventajas y desventajas de los sitios web? (mínimo cinco de cada una)
5. Escriba por lo menos cinco (5) razones por las cuales usted debería aprender a crear y/o manejar sitios web y páginas web.
6. Define cada una de las palabras subrayadas en el texto.